E-MANUAL

สารบัญ

การตั้งค่าช่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

คุณลักษณะการตั้งค่า

คุณสมบัติขั้นสูง

คุณสมบัติอื่นๆ

❑ การใช้ปุ่ม INFO (คู่มือ Now & Next)

การแสดงผลจะระบุช่องปัจจุบันและสถานะของการตั้งค่าเสียง-วิดีโอบางอย่าง

คู่มือ Now & Next จะแสดงข้อมูลรายการ TV ในแต่ละวันสำหรับแต่ละช่อง ตามเวลาในการแพร่ภาพ

เมื่อคุณกดปุ่ม **INFO** แถบข้อมูลช่องจะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**↵ คุณจะเห็นรายละเอียดของรายการ

- เลื่อน ◄/► เพื่อดูข้อมูลสำหรับรายการที่ต้องการ ขณะที่ชมช่องปัจจุบัน
- เลื่อน ▲/▼ เพื่อดูข้อมูลสำหรับช่องอื่น

❑ การจดจำช่อง

■ เสาอากาศ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → เสาอากาศ → **ENTER**

ก่อนที่โทรทัศน์จะเริ่มจดจำช่องที่ใช้ได้ คุณจะต้องระบุประเภทที่มาสัญญาณที่เชื่อมต่อกับ TV

◀ ▶

■ การปรับแต่งอัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → การปรับแต่งอัตโนมัติ → **ENTER**

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขรายการจริงหรือหมายเลขที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

- **การปรับแต่งอัตโนมัติ**

  เสาอากาศ (**เสาอากาศ**): เลือกที่มาของเสาอากาศที่จะจดจำ

  เมื่อเลือก **เสาอากาศ** จะสแกนหาช่องและบันทึกใน TV โดยอัตโนมัติ

  ประเภทช่อง (**ดิจิตอล & อะนาล็อก** / **ดิจิตอล** / **อะนาล็อก**): เลือกที่มาของช่องที่จะจดจำ

❑ การใช้เมนูช่อง

MENU → **การแพร่ภาพ** → **รายการช่อง** → ENTER

■ รายการช่อง

รายการช่อง ประกอบด้วยช่องที่ TV แสดงเมื่อคุณกดปุ่มช่อง คุณสามารถดูข้อมูลช่อง **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **ข้อมูล/อื่นๆ**, **อะนาล็อก** หรือ **รายการโปรด 1-5** กดปุ่ม ►(**โหมด**) เพื่อเปลี่ยนโหมดของช่อง หรือกดปุ่ม ◄ (**เรียง**) เพื่อเปลี่ยนลำดับของช่องตามหมายเลขช่องหรือชื่อในรายการ

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ **รายการช่อง** จะปรากฏขึ้น

การจัดเรียงช่อง

- **ตัวเลข** / **ชื่อ**: จัดเรียงลำดับของช่องตามเลขที่ช่องหรือชื่อในรายการ

โหมดช่อง

- **เสาอากาศ**: เปลี่ยนเป็น **เสาอากาศ** หรือ **เคเบิล** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
- **แก้ไขรายการโปรด**: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อยๆ เป็นรายการโปรด

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้ **แก้ไขรายการโปรด** โปรดดูที่ "**แก้ไขรายการโปรด**"

- **รายการโปรด 1-5**: แสดงช่องโปรดทั้งหมด จัดเรียงได้สูงสุดห้ากลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีหน้าจอที่แยกจากกัน

  ✎ โทรทัศน์จะแสดง **รายการโปรด 1-5** เฉพาะถ้าคุณเพิ่มรายการโปรดโดยใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

- **ทั้งหมด**: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **โทรทัศน์**: แสดงช่องโทรทัศน์ดิจิตอลที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **วิทยุ**: แสดงช่องวิทยุที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **ข้อมูล/อื่นๆ**: แสดง MHP (Multimedia Home Platform) หรือช่องอื่นๆ ที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **อะนาล็อก**: แสดงช่องอะนาล็อกที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น

■ ข้อมูลรายการ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → ข้อมูลรายการ → **ENTER**

ข้อมูล EPG (ข้อมูลรายการอิเล็กทรอนิกส์) นั้นมาจากผู้แพร่ภาพ ด้วยตารางเวลาของรายการที่มาจากผู้แพร่ภาพ คุณสามารถระบุรายการที่ต้องการชมล่วงหน้า เพื่อให้มีการเปลี่ยนช่องโดยอัตโนมัติไปยังช่องรายการที่เลือกในเวลาที่ระบุ รายการอาจปรากฏว่างเปล่าหรือไม่เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของช่อง

- A แดง (การนำทางด่วน): ดูรายการโทรทัศน์ในรายการอย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่ม ▲/▼/◄/►
- B เขียว (ประเภทช่อง): เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการแสดง
- C เหลือง (ตัวจัดการตารางเวลา): เลื่อนไปยังรายการที่สำรองไว้ใน ตัวจัดการตารางเวลา

■ ตัวจัดการตารางเวลา

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวจัดการตารางเวลา → **ENTER**

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่จะแสดงโดยอัตโนมัติในเวลาที่ต้องการ นอกจากนี้ คุณจะสามารถดู แก้ไข หรือลบช่องที่ได้จองไว้เพื่อชมได้

คุณต้องตั้งเวลาปัจจุบันก่อน โดยใช้ฟังก์ชั่น เวลา → นาฬิกา ในเมนู ระบบ เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชั่นนี้

1. กดที่ ตารางเวลา บนหน้าจอตัวจัดการตารางเวลา เมนู ตั้งเวลารับชม จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม ▲/▼/◄/► เพื่อตั้งค่าเมนูตัวเลือกแต่ละรายการ
   - เสาอากาศ: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ
   - ช่อง: เลือกช่องที่ต้องการ

- **ซ้ำ**: เลือก**หนึ่งครั้ง**, **กำหนดเอง**, **ส. ~ อา.**, **จ. ~ ศ.** หรือ**ทุกวัน** เพื่อตั้งค่าตามความต้องการ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้
  - เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่คุณเลือก
- **วันที่**: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ
  - สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก **หนึ่งครั้ง** ใน **ซ้ำ**
- **เวลาเริ่มต้น**: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน **ตัวจัดการตารางเวลา** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**↵ และเลือก **แก้ไข** หรือ **ลบ**

◀ ▶

■ แก้ไขช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขช่อง → ENTER

คุณสามารถแก้ไขหรือลบช่อง

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขช่อง
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER** เครื่องหมาย (✓) แสดงช่องที่คุณเลือก
   - คุณสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกช่อง

การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ **แก้ไขช่อง**

- A แดง (**เปลี่ยนหมายเลข**): เปลี่ยนลำดับช่องในรายการช่อง
  - (**เสร็จ**): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง

  ช่องดิจิตอลไม่สนับสนุนฟังก์ชั่นนี้เมื่อตั้งค่า **แก้ไขหมายเลขช่อง** เป็น **ปิด** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
- B เขียว (**ลบ**): ลบช่องจากรายการช่อง

- C เหลือง (**ล็อค** / **ปลดล็อค**): ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้ / ปลดล็อคช่องที่ล็อคไว้

  ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ล็อคช่อง เปิด**

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลัก เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- D น้ำเงิน (**เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

◀ ▶

- 0~9 (**ไปที่**): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- ◇ (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง
  - **เรียง** (ช่องดิจิตอลเท่านั้น): เปลี่ยนลำดับรายการตามชื่อหรือหมายเลขช่อง
  - **เสาอากาศ**: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
  - **ประเภท**: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **ข้อมูล/อื่นๆ**, **อะนาล็อก**, **ช่องที่ดูล่าสุด**, **ช่องที่ดูบ่อยที่สุด** โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ

- **แก้ไขรายการโปรด**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** โดยตรง
- **เปลี่ยนชื่อช่อง** (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น):
  กำหนดชื่อให้ช่องอะนาล็อกได้สูงสุดห้าอักขระ ตัวอย่างเช่น Food, Golf เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถค้นหาและเลือกช่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
- **ข้อมูลช่อง**: แสดงรายละเอียดของช่องที่เลือก
- **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

■ แก้ไขรายการโปรด TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขรายการโปรด → ENTER

คุณสามารถเพิ่ม แก้ไขหรือลบช่องโปรด

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขรายการโปรด
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
3. เลือกรายการโปรดที่ต้องการจาก รายการโปรด 1-5 โดยใช้ปุ่ม B (แก้ช่องโปรด) จากนั้นกดปุ่ม D (เพิ่ม) ช่องที่เลือกได้ถูกเพิ่มใน รายการโปรด 1-5

   คุณสามารถเพิ่มช่องรายการโปรดในรายการโปรดหลายรายการภายใน รายการโปรด 1-5

การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ แก้ไขรายการโปรด

- A แดง (ประเภท / เปลี่ยนลำดับ)
  - ประเภท: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น ทั้งหมด, โทรทัศน์, วิทยุ, อะนาล็อก, ข้อมูล/อื่นๆ, ช่องที่ดูล่าสุด, ช่องที่ดูบ่อยที่สุด โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
  - เปลี่ยนลำดับ: เปลี่ยนลำดับของช่องโปรด
  - ⇥ (เสร็จ): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง

- B เขียว (แก้ช่องโปรด): เปลี่ยนรายการโปรดระหว่าง รายการโปรด 1-5
- C เหลือง (เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- D น้ำเงิน (เพิ่ม / ลบ)
  – เพิ่ม: เพิ่มช่องที่เลือกใน รายการโปรด 1-5
  – ลบ: ลบช่องโปรดจาก รายการโปรด 1-5

- 0~9 (**ไปที่**): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- ◇ (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง
  - **คัดลอกไปรายการโปรด**: แก้ไขช่องรายการโปรดทีเลือกใน **รายการโปรด 1-5**
  - **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด**: กำหนดชือช่องรายการโปรดด้วยตนเอง
  - **เสาอากาศ**: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพทีต้องการ (ขึนอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
  - **แก้ไขช่อง**: ไปทีหน้าจอ **แก้ไขช่อง** โดยตรง
  - **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการทีเลือก

❑ การล็อครายการ

■ ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง → **ENTER**

ป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก มาชมรายการที่ไม่เหมาะสม ด้วยรหัส PIN 4 หลักที่ผู้ใช้กำหนด ถ้าช่องที่เลือกถูกล็อค สัญลักษณ์ "🔒" จะปรากฏ

รายการ ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง จะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศและรุ่น

◀ ▶

ล็อคช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคช่อง → ENTER

ล็อคช่องในเมนู ช่อง เพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก เปิดชมรายการที่ไม่เหมาะสม

ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น โทรทัศน์

❑ คุณสมบัติอื่นๆ

■ การตั้งค่าช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → การตั้งค่าช่อง → ENTER

- **ประเทศ** (หรือ **พื้นที่**)

  (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

  เลือกประเทศ (หรือพื้นที่) เพื่อให้ TV สามารถปรับอัตโนมัติเข้ากับช่องการแพร่ภาพได้อย่างถูกต้อง

- **การปรับแต่งด้วยตนเอง**

  สแกนหาช่องและบันทึกใน TV ด้วยตนเอง

  ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

  อาจมีการสนับสนุน **การปรับแต่งด้วยตนเอง** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่มาของช่อง

  - **การปรับหาช่องดิจิตอล**: สแกนหาช่องดิจิตอลและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง กดปุ่ม **ใหม่** เพื่อค้นหาช่องดิจิตอล ตั้งค่า **ช่อง**, **ความถี่**, **แบนด์วิธ** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัพเดทในรายการช่อง

    ฟังก์ชั่น **แบนด์วิธ** อาจใช้ไม่ได้ในบางพื้นที่

- **การปรับหาช่องอะนาล็อก**: สแกนหาช่องอะนาล็อก กดปุ่ม **ใหม่** เพื่อค้นหาช่องดิจิทัลโดยปรับ **โปรแกรม**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง**, **ค้นหา**

  โหมดช่อง

  - **P** (โหมดโปรแกรม): เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่ง
    ตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้
  - **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** (โหมดช่องจากเคเบิล): ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

- **ปรับละเอียด**

  (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น)

  ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

  - ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน "*"
  - ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก **รีเซ็ต**

◀ ▶

■ คำบรรยาย TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → คำบรรยาย → ENTER

ใช้เมนูนี้เพื่อตั้งค่าโหมด คำบรรยาย

- คำบรรยาย: เปิดหรือปิดคำบรรยาย
  - โหมดคำบรรยายใต้ภาพ: ตั้งค่าโหมดคำบรรยายใต้ภาพ

    ถ้ารายการที่คุณชมไม่สนับสนุนฟังก์ชัน ผู้มีปัญหาการได้ยิน ตัวเลือก ปกติ จะทำงานโดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะเลือกโหมด ผู้มีปัญหาการได้ยิน ไว้ก็ตาม
  - ภาษาของคำบรรยาย: ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย

    ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ

    ภาษาอังกฤษเป็นภาษาเริ่มต้นในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่สามารถใช้ได้ในการแพร่ภาพ
- คำบรรยายใต้ภาพหลัก: ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพหลัก
- คำบรรยายใต้ภาพรอง: ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพรอง

■ ตัวเลือกด้านเสียง

(ช่องดิจิตอลเท่านั้น)

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวเลือกด้านเสียง → ENTER

- ภาษาของเสียง TOOLS

  เปลี่ยนค่าเริ่มต้นสำหรับภาษาของเสียง

  เสียงหลัก / เสียงรอง: คุณสามารถตั้งค่าเสียงหลักหรือรอง

  ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ

- **รูปแบบเสียง**

  เมื่อมีเสียงออกมาจากทั้งลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ ให้ใช้ฟังก์ชันลำโพงของ TV

  ตัวเลือก **รูปแบบเสียง** อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ เสียงดิจิตอล 5.1ch Dolby จะใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อลำโพงภายนอกผ่านสายออปติคอล

- **คำอธิบายเสียง** TOOLS

  (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

  ฟังก์ชั่นนี้จะรองรับสตรีมเสียงสำหรับ AD (คำอธิบายเสียง) ซึ่งส่งพร้อมกับเสียงหลักจากผู้แพร่ภาพ

  คำอธิบายเสียง: เปิดหรือปิดฟังก์ชั่นคำอธิบายเสียง

  ระดับเสียง: ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียง

■ ภาษาของเทเลเท็กซ์

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → ภาษาของเทเลเท็กซ์ → **ENTER**

- ภาษาของเทเลเท็กซ์

  ภาษาอังกฤษเป็นภาษาเริ่มต้นในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่สมารถใช้ได้ในการแพร่ภาพ

- เทเลเท็กซ์หลัก / เทเลเท็กซ์รอง

  เทเลเท็กซ์หลัก และ เทเลเท็กซ์รอง อาจไม่มีการสนับสนุนในบางสถานที่

❑ การเปลี่ยนโหมดตั้งค่าภาพล่วงหน้า

■ โหมดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → โหมดภาพ → ENTER

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ บันเทิง และ มาตรฐาน

- ไดนามิค: เหมาะสำหรับห้องที่สว่างมาก
- มาตรฐาน: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- ธรรมชาติ สำหรับ LED 5 ซีรีส์ 32" ขึ้นไป: เหมาะสำหรับการลดความอ่อนล้าของดวงตา
- ภาพยนตร์: เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- บันเทิง: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์
  - สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

❑ การปรับการตั้งค่าภาพ

■ Samsung MagicAngle

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → ภาพ → Samsung MagicAngle → **ENTER**

ปรับมุมการดูภาพหน้าจอเพื่อเพิ่มคุณภาพหน้าจอตามตำแหน่งที่คุณดู

- **Samsung MagicAngle**: เมื่อดูภาพหน้าจอจากมุมด้านล่างหรือด้านบน การตั้งค่าโหมดที่เหมาะสมสำหรับแต่ละตำแหน่งจะทำให้คุณได้ชมภาพที่มีคุณภาพเหมือนกับที่ชมจากด้านหน้าโดยตรง

  ปิด: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านหน้า

โหมดมองมุมล่าง: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านล่างเล็กน้อย

โหมดมองจากมุมบน: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านบน

- **โหมด**: ปรับมุมการดูหน้าจอ

เมื่อตั้งค่า **Samsung MagicAngle** เป็น **โหมดมองมุมล่าง** หรือ **โหมดมองจากมุมบน** ไว้ **แกมม่า** จะใช้ไม่ได้

■ ไฟด้านหลัง / ความเข้ม / ความสว่าง / ความคมชัด / สี / สมดุลสี(G/R)

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

หมายเหตุ

- ในโหมดอะนาล็อก **โทรทัศน์**, **AV** ของระบบ PAL ฟังก์ชัน **สมดุลสี(G/R)** จะใช้ไม่ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณจะสามารถแก้ไขเฉพาะ **ไฟด้านหลัง**, **ความเข้ม**, **ความสว่าง** และ **ความคมชัด**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- การลดความสว่างของภาพจะลดการใช้พลังงานด้วย

ขนาดภาพ

MENU → ภาพ → ขนาดภาพ → **ENTER**

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่างๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต

- **ขนาดภาพ** TOOLS: กล่องรับสัญญาณ/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด **16:9** เป็นส่วนใหญ่

  กว้างอัตโนมัติ: ปรับขนาดภาพเป็นอัตราส่วน **16:9** โดยอัตโนมัติ

16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

ซูมแบบกว้าง: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

- ปรับ **ตำแหน่ง** โดยใช้ปุ่ม ▲/▼

ซูม: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

- ปรับ **ซูม** หรือ **ตำแหน่ง** โดยใช้ปุ่ม ▲/▼

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

- โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

พอดีหน้าจอ: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือ คอมโพเนนต์ (1080i / 1080p)

กำหนดเอง: ขยายหรือย่อรูปภาพอัตราส่วน 16:9 ในแนวตั้ง และ/หรือแนวนอน รูปภาพที่ขยาย/ย่อนั้นสามารถย้ายไปทางซ้าย ขวา ขึ้น และลงได้

- **ซูม/ตำแหน่ง**: ปรับขนาดและตำแหน่งของภาพ ใช้ได้เฉพาะ **ซูม**
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ ใช้ได้เฉพาะ **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**

หมายเหตุ

- หลังจากเลือก **พอดีหน้าจอ** ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:

  1. เลือก **ตำแหน่ง** กดปุ่ม **ENTER**
  2. กดปุ่ม ▲/▼/◄/► เพื่อเลื่อนภาพ

- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก **รีเซ็ต** ในหน้าจอ **ตำแหน่ง** ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น

- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชัน **พอดีหน้าจอ** กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาดังในฟังก์ชันโอเวอร์สแกน

- **ขนาดหน้าจอ 4:3**: ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่าขนาดภาพเป็น **กว้างอัตโนมัติ** คุณสามารถกำหนดขนาดภาพที่ต้องการได้ที่ขนาด 4:3 WSS (Wide Screen Service) หรือขนาดดั้งเดิม ในประเทศยุโรปจะต้องการขนาดภาพที่แตกต่างกัน

◀ ▶

■ ภาพซ้อนภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → ภาพซ้อนภาพ → ENTER

คุณสามารถชมภาพจาก TV จูนเนอร์และที่มาวิดีโอภายนอกพร้อมกัน ภาพซ้อนภาพ (Picture-in-Picture) จะไม่ทำงานในโหมดเดียวกัน

หมายเหตุ

- ถ้าคุณปิด TV ขณะที่ชมในโหมด ภาพซ้อนภาพ หน้าต่างภาพซ้อนภาพจะหายไป
- คุณอาจพบว่าภาพในหน้าต่าง PIP อาจผิดจากธรรมชาติเล็กน้อยเมื่อคุณใช้หน้าจอหลักเพื่อชมเกมส์หรือคาราโอเกะ

- การตั้งค่า **ภาพซ้อนภาพ**

ภาพหลัก	ภาพรอง
คอมโพเนนต์, HDMI1, HDMI2/DVI	โทรทัศน์, AV (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

- **ภาพซ้อนภาพ**: เปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชัน **ภาพซ้อนภาพ**
- **ที่มา** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): เลือกที่มาสำหรับหน้าจอย่อย
- **ช่อง**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ขนาด** (▭ / ▭): เลือกขนาดสำหรับหน้าจอย่อย
- **ตำแหน่ง** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): เลือกตำแหน่งสำหรับหน้าจอย่อย
- **เลือกเสียง**: คุณสามารถเลือกเสียงที่ต้องการได้ในโหมด **ภาพซ้อนภาพ**

❑ การเปลี่ยนตัวเลือกภาพ

■ การตั้งค่าขั้นสูง

MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → **ENTER**

(ใช้ได้เฉพาะในโหมด มาตรฐาน / ภาพยนตร์)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ สมดุลสีขาว และ แกมม่า

- ความเข้มแบบไดนามิค: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- ปรับสีดำ: เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
- โทนสีผิว: ปรับสีของโทนสีผิว

- **โหมด RGB เท่านั้น**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้ เพื่อสร้างภาพ
- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพเป็นธรรมชาติมากขึ้น
    - **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)
    - **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: ปรับความความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)
    - **รีเซ็ต**: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

◀ ▶

- **แกมม่า**: ปรับความเข้มของสีหลัก
- **ควบคุมแสง**: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง

  ใช้ได้เฉพาะในโหมด **มาตรฐาน**

  เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า **ไฟด้านหลัง**, **ความสว่าง** หรือ **ความเข้ม**, **ควบคุมแสง** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

ตัวเลือกภาพ

MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → **ENTER**

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ โทนสี

- โทนสี: ปรับโทนสี
  - อบอุ่น1 หรือ อบอุ่น2 จะถูกปิดเมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็น ไดนามิค
  - คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์

- **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล**: ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับใน TV อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล** เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ

  ✎ เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

  ปรับคุณภาพอัตโนมัติ: เมื่อเปลี่ยนช่องอะนาล็อก จะแสดงความแรงของสัญญาณ

  ✎ ใช้ได้เฉพาะกับช่องแบบอะนาล็อกเท่านั้น

  ✎ เมื่อกดปุ่ม **INFO** แถบความแรงของสัญญาณจะปรากฏ

  ✎ เมื่อแถบเป็นสีเขียว แสดงว่าคุณได้รับสัญญาณที่ดีที่สุด

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น

- **ระดับสีดำ HDMI**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
  - ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)
- **โหมดภาพยนตร์**: ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติ และปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด
  - ใช้ได้ในโหมด โทรทัศน์ และโหมดอินพุตภายนอกซึ่งสนับสนุน SD (480i / 576i) และ HD (1080i) ยกเว้นเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
  - ถ้าหน้าจอไม่เป็นปกติ ให้เปลี่ยนตัวเลือกเป็น **ปิด** / **อัตโนมัติ1** / **อัตโนมัติ2** ใน **โหมดภาพยนตร์**

◀ ▶

- **มุมมองล้างสัญญาณอะนาล็อก** (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น) (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): ลดสัญญาณรบกวนแนวทแยงในภาพ ซึ่งเกิดจากการสลับของสัญญาณ
- **LED เคลื่อนไหวคมชัด** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): ขจัดรอยค้างของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว เพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

  - จะถูกปิดเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **ธรรมชาติ**
  - หน้าจออาจมืดลงเล็กน้อยเมื่อคุณเล่น **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

◀ ▶

ปิดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → ปิดภาพ → ENTER

หน้าจอจะปิด แต่เสียงยังคงทำงาน กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิด หรือปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ

รีเซ็ตภาพ

MENU → ภาพ → รีเซ็ตภาพ → **ENTER**

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

❑ การเปลี่ยนโหมด Preset Sound

■ โหมดเสียง

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

- มาตรฐาน: เลือกโหมดเสียงปกติ
- เพลง: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- ภาพยนตร์: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- เสียงพูดชัดเจน: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- ขยายเสียง: เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

ถ้าตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ไว้ โหมดเสียง จะถูกปิดใช้งาน

❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

MENU → เสียง → เอฟเฟกต์เสียง → ENTER

- **DTS TruSurround HD**

  ฟังก์ชั่นนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **DTS TruDialog**

  ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียง เพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์**

  ใช้ **อีควอไลเซอร์** เพื่อปรับแต่งเสียงสำหรับแต่ละลำโพง

  สมดุลเสียง: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  100Hz / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  รีเซ็ต: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** ไว้ **เอฟเฟกต์เสียง** จะถูกปิดใช้งาน

◀ ▶

การตั้งค่าลำโพง

MENU → เสียง → การตั้งค่าลำโพง → ENTER

- **เลือกลำโพง** TOOLS

  อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น ลำโพงภายนอก

  - เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ปุ่มระดับเสียงและปุ่ม **MUTE** จะไม่ทำงาน และการตั้งค่าเสียงจะทำได้จำกัด
  - เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก
    - ลำโพง TV: ปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด
  - เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV
    - ลำโพง TV: เปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด
  - ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวีดีโอ ลำโพงทั้งสองจะถูกปิดเสียง

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**

  ในการปรับสมดุลระดับเสียงของแต่ละแชนเนล ให้ตั้งค่าเป็น **ปกติ**

  กลางคืน: โหมดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับโหมด **ปกติ** ซึ่งแทบจะไม่มีเสียงรบกวน โหมดนี้มีประโยชน์สำหรับกลางคืน

  ✎ ในการใช้ตัวควบคุมระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ให้ตั้งค่า **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** ที่ TV มิฉะนั้น การเปลี่ยนระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาจะไม่มีผล

- **ประเภทการติดตั้ง TV**

  ระบุประเภทการติดตั้ง TV เลือกระหว่าง **ขาตั้งติดผนัง** และ **ขาตั้ง** เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพเสียงของ TV โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าเพิ่มเติม

MENU → **เสียง** → **การตั้งค่าเพิ่มเติม** → **ENTER**

- **ระดับเสียง DTV** (ช่องดิจิตอลเท่านั้น) ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถลดความต่างของสัญญาณเสียง (ซึ่งเป็นสัญญาณที่ได้รับระหว่างการแพร่ภาพ TV ดิจิตอล) เป็นระดับที่ต้องการ
  - ตามประเภทสัญญาณแพร่ภาพ **MPEG** / **HE-AAC** สามารถปรับระหว่าง -10dB ถึง 0dB
  - หากต้องการเพิ่มหรือลดระดับเสียง ให้ปรับระหว่างช่วง 0 ถึง -10 ตามลำดับ

- **เสียงออกแบบดิจิตอล**: **เสียงออกแบบดิจิตอล** ใช้สำหรับให้เสียงดิจิตอล ซึ่งช่วยลดเสียงรบกวนไปยังลำโพง และอุปกรณ์ดิจิตอลต่างๆ เช่น เครื่องเล่น DVD

  รูปแบบเสียง: คุณสามารถเลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอลที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

  การเชื่อมต่อลำโพง 5.1ch ในการตั้งค่า Dolby Digital จะช่วยปรับปรุงประสบการณ์เสียง 3D เชิงโต้ตอบได้สูงสุด

  หน่วงเสียง: แก้ปัญหาการซิงค์เสียง-ภาพวิดีโอ เมื่อดูโทรทัศน์หรือวิดีโอ และเมื่อฟังเอาต์พุตเสียงดิจิตอลโดยใช้อุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องรับ AV (0ms ~ 250ms)

- **ระบบ Dolby Digital**: ฟังก์ชั่นนี้จะลดความต่างของสัญญาณระหว่างสัญญาณดิจิตอล Dolby และสัญญาณเสียง (ได้แก่ ระบบเสียง MPEG, HE-AAC, เสียง ATV)

  เลือก **Line** เพื่อรับเสียงแบบไดนามิค และ **RF** เพื่อลดความต่างระหว่างเสียงดังและเสียงเบาในเวลากลางคืน

  Line: ตั้งค่าระดับเอาต์พุตสำหรับสัญญาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่า -31dB (ค่าอ้างอิง) เป็น -20dB หรือ -31dB

  RF: ตั้งค่าระดับเอาต์พุตสำหรับสัญญาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่า -20dB (ค่าอ้างอิง) เป็น -10dB หรือ -20dB

■ รีเซ็ตเสียง

MENU → **เสียง** → **รีเซ็ตเสียง** → **ENTER**

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

❑ การเลือก โหมดเสียง TOOLS

เมื่อตั้งค่าเป็น ภาษา1-II โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	ภาษา1-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ โมโน	
	คู่	ภาษา1 ↔ ภาษา2	ภาษา1
NICAM Stereo	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	โมโน ↔ สเตอริโอ	
	คู่	โมโน → ภาษา1 ↖ ภาษา2 ↙	ภาษา1

- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน
- ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น
- ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น โทรทัศน์

❑ การตั้งค่าเริ่มต้น

■ ตั้งค่า

MENU → ระบบ → ตั้งค่า → ENTER

กำหนดค่าช่องและเวลาเมื่อตั้งค่าโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหรือเมื่อรีเซ็ตเครื่อง

เรียกใช้การตั้งค่าเริ่มต้นตามคำแนะนำจากโทรทัศน์

◀ ▶

❑ การตั้งเวลา

■ เวลา

MENU → ระบบ → เวลา → **ENTER**

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **INFO**

- นาฬิกา: การตั้งเวลานาฬิกาใช้สำหรับคุณสมบัติการตั้งเวลาหลายอย่างในโทรทัศน์
  - ถ้าคุณถอดสายไฟ คุณจะต้องตั้งเวลาอีกครั้ง

◀ ▶

โหมดนาฬิกา: คุณสามารถตั้งเวลาปัจจุบันด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ

– **อัตโนมัติ**: ตั้งค่าเวลาปัจจุบันโดยอัตโนมัติ โดยใช้เวลาจากช่องดิจิตอล

ต้องต่อเสาอากาศ เพื่อที่จะตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ

– **กำหนดเอง**: ตั้งเวลาด้วยตนเอง

เวลาที่ตั้งค่าอัตโนมัติอาจไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานีแพร่ภาพและสัญญาณ ในกรณีนี้ ให้ตั้งเวลาด้วยตนเอง

ตั้งเวลา: ตั้งค่า **วันที่** และ **เวลา**

- ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **กำหนดเอง**
- คุณสามารถตั้งค่า **วันที่** และ **เวลา** โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

เขตเวลา (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): เลือกเขตเวลาของคุณ

- ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ**.
- เวลาปัจจุบันจะถูกตั้งผ่านเครือข่าย ถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาที่รวมมากับสัญญาณออกอากาศจากสถานี TV (เช่น: การชม TV ผ่านกล่องรับสัญญาณกล่องรับสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น)

❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาปิด → **ENTER**

- ตั้งเวลาปิด TOOLS: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระยะเวลา และจากนั้นกด **ENTER** ในการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → **ระบบ** → **เวลา** → **ตั้งเวลาเปิด** **<หรือ>** **ตั้งเวลาปิด** → **ENTER**

- **ตั้งเวลาเปิด**: คุณสามารถกำหนดค่า **ตั้งเวลาเปิด** ได้สามแบบ (**ตั้งเวลาเปิด 1**, **ตั้งเวลาเปิด 2**, **ตั้งเวลาเปิด 3**)

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามต้องการ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

  ระดับเสียง: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ

ที่มา: ในการเลือกที่มาของเนื้อหาที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์ คุณสามารถ:

– เลือก **โทรทัศน์** และให้โทรทัศน์แสดงช่องตามที่กำหนด

– เลือก **USB** และให้โทรทัศน์เล่นรูปภาพหรือไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ USB

– เลือกที่มาในโทรทัศน์ (**HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **AV**, **คอมโพเนนต์** เป็นต้น) ที่คุณเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ และให้โทรทัศน์แสดงช่องจากกล่องรับสัญญาณ

อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ก่อนที่คุณจะเลือก **USB**

◀ ▶

ถ้าคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** คุณจะต้อง:

- ต่อสายเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมกับที่มานั้น
- ตั้งค่ากล่องรับสัญญาณให้อยู่ในช่องที่คุณต้องการชมเมื่อเปิดโทรทัศน์ และเปิดกล่องรับสัญญาณค้างไว้

เมื่อคุณเลือกที่มาที่นอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** ตัวเลือกสายอากาศและช่องจะหายไป

เสาอากาศ (เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือก **ATV** หรือ **DTV**

ช่อง (เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือกช่องที่ต้องการ

ดนตรี / **รูปภาพ** (เมื่อ **ที่มา** มีการตั้งค่าเป็น **USB**): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อ TV เปิดโดยอัตโนมัติ

– ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง

– เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน

– ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกได้

– อุปกรณ์ USB แต่ละชิ้นที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งชิ้น โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละชิ้นมีชื่อแตกต่างกัน

– ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ **ตั้งเวลาเปิด**

– ฟังก์ชั่น **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่อง เช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

- **ตั้งเวลาปิด**: คุณสามารถกำหนดค่า **ตั้งเวลาปิด** ได้สามแบบ (**ตั้งเวลาปิด 1**, **ตั้งเวลาปิด 2**, **ตั้งเวลาปิด 3**)

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามต้องการ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  [N] เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

◀ ▶

❑ วิธีประหยัด

■ วิธีประหยัด

MENU → ระบบ → วิธีประหยัด → ENTER

- ประหยัดพลังงาน: ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน
- เซนเซอร์ประหยัด สำหรับ LED 5 ซีรีส์ 32" ขึ้นไป: เพื่อปรับปรุงการประหยัดพลังงาน การตั้งค่าภาพจะปรับให้เข้ากับแสงไฟในห้องโดยอัตโนมัติ

  เมื่อคุณปรับ ไฟด้านหลัง ค่า เซนเซอร์ประหยัด จะถูกตั้งเป็น ปิด

  ไฟด้านหลังต่ำสุด: เมื่อ เซนเซอร์ประหยัด เป็น เปิด จะสามารถตั้งค่าความสว่างขั้นต่ำของหน้าจอได้ด้วยตนเอง

  ถ้าตั้งค่า เซนเซอร์ประหยัด เป็น เปิด ความสว่างของการแสดงผลอาจเปลี่ยนแปลง (อาจมืดลงหรือสว่างขึ้นเล็กน้อย) ขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงโดยรอบ

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ**: เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ

  ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ**: โทรทัศน์จะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการดำเนินการจากผู้ใช้เป็นเวลา 4 ชั่วโมง

  ถ้าตั้งค่าตัวเลือก **ปิดอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** โทรทัศน์จะเปิดอยู่แม้ว่าจะไม่มีการใช้งานโทรทัศน์ก็ตาม

❑ คุณสมบัติอื่นๆ

■ ภาษาของเมนู

MENU → ระบบ → ภาษาของเมนู → ENTER

ตั้งค่าภาษาของเมนู

■ ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ

MENU → **ระบบ** → **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** → **ENTER**

ถ้าหน้าจอไม่มีการใช้งานโดยมีภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด (ปิด, 2 ชั่วโมง, 4 ชั่วโมง, 8 ชั่วโมง, 10 ชั่วโมง) สกรีนเซฟเวอร์จะทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

◀ ▶

■ ทั่วไป

MENU → ระบบ → ทั่วไป → ENTER

- โหมดเกมส์: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation หรือ Xbox คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

  หมายเหตุ

  - ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์
    - ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมและเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น ปิด ในเมนูตั้งค่า
    - ถ้าคุณแสดงเมนู TV ใน โหมดเกมส์ หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย

- โหมดเกมส์ ไม่มีการสนับสนุนในโหมด โทรทัศน์
- หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น เปิด คุณอาจพบว่าคุณภาพของภาพลดลง
- ถ้า โหมดเกมส์ เป็น เปิด:
  – โหมดภาพ ถูกตั้งค่าเป็น เกมส์ และ โหมดเสียง ตั้งค่าเป็น เกมส์

- ล็อคแผงปุ่มกด: ล็อคหรือปลดล็อคปุ่มทั้งหมดบนแผงควบคุม
- โลโก้บูทเครื่อง: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิด TV

◀ ▶

■ เปลี่ยน PIN

MENU → **ระบบ** → **เปลี่ยน PIN** → **ENTER**

เปลี่ยนรหัสผ่านที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่า TV

- หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า
- ป้อน PIN 4 หลัก เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

Divx® Video On Demand

MENU → ระบบ → Divx® Video On Demand → **ENTER**

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับ TV ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียนด้วยรหัสการลงทะเบียน 10 หลัก คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การเปิดใช้งาน VOD ได้

เมื่อคุณเล่นโดยใช้ วีดีโอ การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ http://vod.divx.com

❑ การใช้รายการที่มา

■ รายการที่มา

MENU$\rm III$ → แอปพลิเคชัน → รายการที่มา → ENTER↵

- เมื่อคุณกดปุ่ม **SOURCE** หน้าจอ ที่มา จะปรากฏขึ้น
- คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น ใน ที่มา อินพุตที่มีการเชื่อมต่อจะถูกเน้นไว้
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อที่มาอินพุต" ในคู่มือผู้ใช้

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ภาพ ดนตรีและ/หรือภาพยนตร์กับพอร์ต USB ของ TV
3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ คุณสามารถเลือก **ภาพ**, **วีดีโอ**, **เพลง** หรือ **Story Replay** โดยตรง

- อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต
- รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Contents
  - MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
  - ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT, exFAT และ NTFS
  - กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้
  - Media Contents รองรับเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับ

- Media Contents สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้น MSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (ไม่สนับสนุน USB HUB) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ต USB ของโทรทัศน์โดยตรง
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNG ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์

- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล
- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ "ไม่รองรับรูปแบบไฟล์นี้" จะปรากฏขึ้น
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชั่นการค้นหาฉากและภาพขนาดย่อใน วีดีโอ

- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM และมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้ Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะกับกล้องดิจิตอล เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP อาจไม่มีการรับรู้
- เชื่อมต่อ USB HDD กับพอร์ต USB (HDD 5V 1A) โดยเฉพาะ ไม่สนับสนุน USB HDD ที่มีขนาดใหญ่กว่า 2 เทราไบต์ **สำหรับ LED 4100, 5100 ซีรีส์**

- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับ USB ไม่มีการสนับสนุน
- ถ้า TV ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน
- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิดอาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้

- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ Media Contents ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชั่น "Empty the Recycle Bin" ในคอมพิวเตอร์เพื่อลบไฟล์อย่างถาวร
- ถ้าไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีจำนวนเกินกว่า 4000 รายการโดยประมาณ ไฟล์และโฟลเดอร์บางรายการอาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

◀ ▶

การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. กดปุ่ม **SOURCE**
2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** เมนู **เครื่องมือ** จะปรากฏขึ้น
3. เลือก **ถอด USB ออก** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกไว้ตัดการเชื่อมต่อก่อน คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

ในการนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์ เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชั่น **ถอด USB ออก**

❑ การใช้ Media Contents

MENU → แอปพลิเคชัน → Media Play → **ENTER**

เพลิดเพลินกับภาพ เพลง และ/หรือภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)

1. กดปุ่ม **MEDIA.P**
2. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (ภาพ, วีดีโอ, เพลง, **Story Replay**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲/▼/◄/► เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการในรายการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** หรือ ► (เล่น)

◄ ►

การเล่นไฟล์ที่เลือก

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก **รายการที่จะเล่น**
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ
   - กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของไฟล์ที่เลือก
   - กดปุ่ม **ENTER**↵ อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **เล่น**
   - คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม **เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**

การคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB อื่น สำหรับรุ่น LED 4100, 5100 ซีรีส์

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก ตัวเลือก ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก คัดลอก
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ
   - กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของไฟล์
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก คัดลอก
   - คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด
   - คุณสามารถยกเลิกการคัดลอกด้วยการกด ยกเลิก
4. หลังจากที่กด คัดลอก คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ปลายทางที่จะคัดลอกไฟล์ และยังสามารถคัดลอกการคัดลอกโดยกดปุ่ม ยกเลิก

❑ การเล่น ภาพ / วีดีโอ / เพลง / Story Replay

ระหว่างการเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◄/► เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ

- เมื่อเมนูตัวเลือกไม่ปรากฏ ให้กดปุ่ม **TOOLS** หรือ ENTER↵
- นอกจากนี้ยังสามารถใช้ปุ่ม ►/॥/■/◄◄/►► บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น
- ถ้าคุณกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการเล่น คุณจะสามารถดูข้อมูลการเช่นได้

เมนูการเล่น

ปุ่ม	การทำงาน	ภาพถ่าย	วิดีโอ	เพลง
❮ / ❯	ก่อนหน้า / ถัดไป	●		
▶ / ■	เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์โชว์	●		
	เล่น / พัก	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏮ / ⏭	ก่อนหน้า / ถัดไป	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏪ / ⏩	ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า		●	●

* เมื่อตั้งค่า เพลงพื้นหลัง เป็น เครื่องเล่นมินิ ใน ภาพ ปุ่มเหล่านี้จะปรากฏ

เมนูการตั้งค่า

- ## ภาพ

ปุ่ม	การทำงาน	
	การตั้งค่าสไลด์โชว์	คุณสามารถตั้งค่า ความเร็ว และ เอฟเฟกต์ ได้ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์
	ซูม	คุณสามารถซูมขยายภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ
	หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ
	เพลงพื้นหลัง / เครื่องเล่นมินิ	คุณสามารถตั้งค่าเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์ / คุณสามารถควบคุมเมนูการเล่นแบบง่าย
	การตั้งค่า	โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

- ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์
- เมื่อคุณกดปุ่ม ► (เล่น) ในรายการไฟล์ (หรือปุ่ม ▲ → **ตัวเลือก** → **สไลด์โชว์**) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที
- ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์ได้โดยใช้ปุ่ม ◄◄ (REW) หรือ ►► (FF)

● รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน

- สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือผู้ใช้

● วีดีโอ

ปุ่ม	การทำงาน	
	ค้นหา	ค้นหาเรื่อง: คุณสามารถย้ายไฟล์อื่นๆ โดยตรง ค้นหาแถบเวลา: คุณสามารถค้นหาวิดีโอโดยใช้ปุ่ม ◄ และ ► ทีละหนึ่งนาที หรือป้อนหมายเลขโดยตรง ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่มีการสนับสนุนในอุปกรณ์มือถือบางอย่าง
	โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ซ้ำได้
	ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพได้ตามที่คุณต้องการ
	การตั้งค่า	การตั้งค่าคำบรรยาย: คุณสามารถเล่นวิดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวิดีโอ ภาษาของเสียง: คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ถ้าวีดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

- ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวิดีโอ เวลาในการเล่นและแถบความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ
- ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพ / วีดีโอที่สนับสนุน
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือผู้ใช้

- **เพลง**

ปุ่ม	การทำงาน	
	ซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ดนตรีซ้ำได้
	สุ่ม	คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม
	โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง

แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุลเป็นไฟล์ดนตรี ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏ แม้ว่าจะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกัน

ถ้าเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์ MP3 ให้ปรับ **อีควอไลเซอร์** ในเมนู **เสียง** (ไฟล์ MP3 ที่มีการแปลงมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

- <u>รูปแบบไฟล์เพลงที่สนับสนุน</u>

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือผู้ใช้

การตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส

ตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส ถ้าข้อความไม่มีการสนับสนุน

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักของเพลง และเลือก **เข้ารหัส**
2. เลือกภาษาของการเข้ารหัสที่ต้องการ

- คอมโพเนนต์ & DTV

ที่มา	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
องค์ประกอบ	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- วีดีโอ / ภาพ (ใน **Media Play**)

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือผู้ใช้

❑ กำหนดค่าเวลาสวดมนต์ประจำวัน

■ Salatuna

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → **แอปพลิเคชัน** → **Salatuna** → **ENTER**

คุณสามารถกำหนดให้ TV แจ้งเวลาสวดมนต์ประจำวันแต่ละครั้งได้ สามารถกำหนดเสียงเตือนเป็นอาซานเพื่อใช้เป็นดนตรีพื้นหลัง และภาพพื้นหลังจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ

Prayer Time: เปิดหรือปิดฟังก์ชั่น salatuna

ประเทศ: ตั้งค่าประเทศของคุณ

เมือง: ตั้งค่าเมืองของคุณ

Calculation Method: ตั้งค่าวิธีคำนวณ

Juristic Method: ตั้งค่าวิธีกำหนด

Adhan: เปิดหรือปิดเสียงอาซาน

เวลาที่ปรับตามฤดูกาล: เปิดหรือปิด **เวลาที่ปรับตามฤดูกาล**

Manual Adjustment: ใช้สำหรับปรับเวลาสวดมนต์ประจำวันด้วยตนเอง

❑ ตัวเลือกการดู e-Manual

■ e-Manual

MENU → **การสนับสนุน** → **e-Manual** → **ENTER**

คุณสามารถอ่านบทนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของ TV ที่เก็บบันทึกไว้ใน TV

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ e-Manual โปรดดูที่ “วิธีใช้ e-Manual” ในคู่มือผู้ใช้

❑ การใช้ ตรวจสอบด้วยตนเอง

■ ตรวจสอบด้วยตนเอง

MENU → การสนับสนุน → ตรวจสอบด้วยตนเอง → **ENTER**

ตรวจสอบด้วยตนเอง ตรวจสอบด้วยตนเองอาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของ TV

- ทดสอบภาพ: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- ทดสอบเสียง: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง

ถ้าไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงของ TV ก่อนที่จะทดสอบเสียง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า เลือกลำโพง ไว้เป็น ลำโพง TV ในเมนู เสียง

ระหว่างการทดสอบจะได้ยินเสียงดนตรีระหว่างการทดสอบ แม้ว่าจะปิดเสียงด้วยการกดปุ่ม **MUTE ก็ตาม**

- **ข้อมูลสัญญาณ** (ช่องดิจิตอลเท่านั้น): คุณภาพการรับสัญญาณของช่อง HDTV ไม่สมบูรณ์หรือช่องไม่สามารถใช้ได้ ปรับเสาอากาศเพื่อเพิ่มความแรงของสัญญาณ
- **รีเซ็ต**: รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน ยกเว้นการตั้งค่าเครือข่าย

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

  ป้อน PIN 4 หลัก เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

  เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน TV จะปิดลงโดยอัตโนมัติและเริ่มต้นใหม่

❑ การอัพเดทซอฟต์แวร์

■ การอัปเดตซอฟต์แวร์

MENU → **การสนับสนุน** → **การอัปเดตซอฟต์แวร์** → **ENTER**

เมนู **การอัปเดตซอฟต์แวร์** จะช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

เวอร์ชั่นปัจจุบัน: เวอร์ชั่นปัจจุบันของซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งในโทรทัศน์แล้ว

เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้ เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด

◀ ▶

- **อัพเดทเดี๋ยวนี้**
  - โดย USB: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก "www.samsung.com" ลงในโทรทัศน์
    - โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์ โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ

– โดยช่อง: อัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้สัญญาณการแพร่ภาพ

  - ถ้าเลือกฟังก์ชันระหว่างระยะเวลาการส่งซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์จะถูกค้นหาและดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติ

  - เวลาที่ใช้ในการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จะขึ้นอยู่กับสถานะของสัญญาณ

- **อัปเดตอัตโนมัติ** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): การอัพเกรดด้วยตนเองจะทำงานโดยอัตโนมัติในเวลาที่เลือก เนื่องจากพลังงานของเครื่องจะถูกเปิดแบบภายใน หน้าจออาจเปิดทำงานเล็กน้อยสำหรับผลิตภัณฑ์ กรณีนี้อาจใช้เวลามากกว่า 1 ชั่วโมงจนกว่าการอัพเกรดซอฟต์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์

❑ การเปลี่ยน โหมดใช้งาน

■ โหมดใช้งาน

MENU → การสนับสนุน → โหมดใช้งาน → **ENTER**

เลือก โหมดใช้งาน ที่เหมาะสำหรับสถานที่ ขอแนะนำให้คุณเลือก การใช้งานในบ้าน

- การใช้งานในบ้าน: การใช้งานในบ้าน คือค่าเริ่มต้น
- การสาธิตของร้าน: การสาธิตของร้าน ใช้สำหรับการขายปลีกเท่านั้น ถ้าคุณเลือก การสาธิตของร้าน ฟังก์ชั่นบางอย่างจะใช้ไม่ได้ และการตั้งค่าภาพจะรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานทุก 5 นาที

❑ ตัวเลือกการดู ติดต่อ Samsung

■ ติดต่อ Samsung

MENU → **การสนับสนุน** → **ติดต่อ Samsung** → **ENTER**

ดูข้อมูลนี้เมื่อ TV ของคุณไม่ทำงานตามปกติ หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์ คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อ และวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

❑ การใช้ โหมดกีฬา

■ โหมดกีฬา TOOLS

MENU → แอปพลิเคชัน → โหมดกีฬา → ENTER

โหมดนี้จะให้เงื่อนไขการทำงานที่เหมาะสำหรับการชมกีฬา

- A (ซูม): หยุดการเล่นชั่วคราวและแบ่งภาพออกเป็น 9 ส่วน เลือกส่วนที่จะซูม กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

เมื่อ โหมดกีฬา เป็น เปิด โหมดภาพและเสียงจะถูกตั้งค่าเป็น สนามกีฬา โดยอัตโนมัติ

ถ้าคุณปิด TV ขณะที่ชม โหมดกีฬา อยู่ โหมดกีฬา จะถูกปิดใช้งาน

❑ การใช้ฟังก์ชั่น Family TV Mode

■ Family TV Mode TOOLS

MENU → แอปพลิเคชัน → Family TV Mode → ENTER

คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่นหรือประเทศ

ฟังก์ชั่นนี้จะแสดงการเก็บภาพหน้าจอหรือการบันทึกเสียงจากหน้าจอ TV ก่อนที่จะรับชม นอกจากนี้คุณยังสามารถบันทึกภาพและเสียงไว้ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ได้อีกด้วย ฟังก์ชั่นนี้จะให้ภาพบันทึกของหน้าจอ TV และการบันทึกเสียงที่คุณได้ชม

Family TV Mode มีให้สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อการพาณิชย์หรือการสื่อสารกับสาธารณะ

Family TV Mode ชื่ออาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ Family TV Mode หรือ Family TV Feature.

ผู้ใช้จะต้องไม่ใช้คุณสมบัติเหล่านี้เพื่อจับภาพหรือเสียงโดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าจากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือใช้โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย

Samsung ไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ กับการใช้บริการในทางไม่ชอบ

- **Family TV Mode**

  เปิดหรือปิดฟังก์ชั่น **Family TV Mode**

- **อุปกรณ์บันทึกหลัก**

  คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์เริ่มต้นที่จะบันทึกภาพและเสียงไว้

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับ TV อยู่

ถ้า **Family TV Mode** ทำงานอยู่ ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ไม่ได้

การเก็บภาพหน้าจอ

1. ในการบันทึกภาพหน้าจอขณะที่ชม TV ให้กด C จะเป็นการบันทึกภาพหน้าจอ อาจใช้เวลา 2 ถึง 3 วินาทีในการบันทึกภาพหน้าจอ
2. เมื่อบันทึกแล้ว ภาพจะถูกบันทึกเป็นไฟล์ .jpg ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ภาพขนาดย่อของภาพที่บันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ
   - เลือกภาพขนาดย่อเพื่อดูภาพที่บันทึกไว้ใน **Media Play**
   - ความละเอียดของการถ่ายภาพหน้าจอ: 1280 x 720

การบันทึกเสียง

1. กด D จะเป็นการบันทึกเสียงแบบเรียลไทม์

   จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอขณะที่บันทึก หน้าต่างที่ปรากฏขึ้นจะแสดงระยะเวลาของการบันทึก

2. ในการหยุดบันทึก ให้กด D เสียงที่บันทึกได้จะถูกบันทึกเป็นไฟล์ .wav บนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ภาพขนาดย่อของเสียงที่บันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ

   เลือกภาพขนาดย่อเพื่อเล่นเสียงที่บันทึกไว้ใน **Media Play**

   คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องหรือที่มาสัญญาณเป็นอุปกรณ์ภายนอก ในการเปลี่ยนช่องหรือที่มาเป็นอุปกรณ์ภายนอก ขั้นแรกให้หยุดการบันทึกเสียง

ข้อจำกัด

- อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์เพื่อที่จะใช้ได้
- **Family TV Mode** สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อมีพื้นที่ว่างมากกว่า 5MB ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV
- ห้ามปิด TV หรือถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่ใช้ **Family TV Mode** มิฉะนั้นไฟล์อาจไม่บันทึกหรือเล่นอย่างถูกต้อง
- ถ้าความแรงของสัญญาณแพร่ภาพลดลง หรือสัญญาณหายไปเลยขณะที่ใช้ **Family TV Mode** ไฟล์นั้นๆ อาจไม่ถูกบันทึกหรือเล่น

Family TV Mode ไม่สามารถใช้ได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

– ขณะที่ Media Play ทำงาน
– ขณะที่ใช้ ภาพซ้อนภาพ
– No signal
– ช่องบริการข้อมูล
– ช่องที่เข้ารหัส
– ช่องแจ้งว่าไม่สามารถใช้บริการได้
– ช่องที่มีการล็อคโดยผู้ปกครอง

- **Story Replay**

1. ในการเริ่มต้น **Story Replay** ขณะชม TV ให้กด B จะเป็นการบันทึกเสียงแบบเรียลไทม์ และเก็บภาพหน้าจอทุก 5 วินาทีไปพร้อมกัน

   ✎ จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอขณะที่บันทึก หน้าต่างที่ปรากฏขึ้นจะแสดงระยะเวลาของการบันทึก

2. ในการหยุด **Story Replay** ให้กด B ข้อมูลที่บันทึกจะจัดเก็บเป็นไฟล์ .plt บนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ภาพขนาดย่อของการบันทึกเรื่องราวจะปรากฏบนหน้าจอ

◀ ▶

- เลือกภาพขนาดย่อเพื่อเล่นเสียงที่บันทึกไว้ใน **Media Play**
- คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องหรือที่มาสัญญาณเป็นอุปกรณ์ภายนอก ในการเปลี่ยนช่องหรือที่มาเป็นอุปกรณ์ภายนอก ขั้นแรกให้หยุดการบันทึก

คุณสมบัติ **Story Replay** เป็นแอปพลิเคชันที่มาจาก Samsung และ Samsung ไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ต่อการใช้งานโดยผู้ใช้ แอปพลิเคชันนี้ออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานเป็นการส่วนตัวโดยผู้ใช้เท่านั้น ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามกฎหมายทั้งหมดในพื้นที่ ขณะที่ใช้แอปพลิเคชัน และจะมีความรับผิดต่อความเสียหาย บทลงโทษ การดำเนินการทางกฎหมายทีเกิดจากการใช้แอปพลิเคชันในทางที่ผิด รวมถึง โดยไม่จำกัดเพียง การละเมิดสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา